

|                          |                               |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 22262043                 | <b>DATENBLATT</b>             |  |
| Gültig ab:<br>17.06.2024 | <b>AB-C4-(L*)TPE-M12FS-HD</b> |                                                                                     |

**Beschreibung**

- Sensor/Aktor-Kabel, 4-polig, PP-EPDM
- Gerade M12-Buchse auf freies Leitungsende
- Hygienic Design für Food & Beverage



**Allgemeine Kennwerte**

|                               |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                  | M12-Buchse                                                                                                                                                                    |
| Polzahl                       | 4                                                                                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C bis +105 °C (-40°F bis 221°F) (Stecker / Buchse)<br>-40 °C bis +105 °C (-40°F bis 221°F) (Kabel fest verlegt)<br>-25 °C bis +105 °C (-13°F bis 221°F) (Kabel flexibel) |
| Schutzart                     | IP65 / IP67 / IP68 / IP69                                                                                                                                                     |
| Kodierung                     | A-Standard                                                                                                                                                                    |
| Steckzyklen                   | ≥ 100                                                                                                                                                                         |
| Anzugsdrehmoment              | 0,4 Nm (M12-Steckverbinder)                                                                                                                                                   |

**Variante**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung     | Länge [m] | Bauform |
|---------------|------------------------|-----------|---------|
| 22262043      | AB-C4-2,0TPE-M12FS-HD  | 2         | gerade  |
| 22262044      | AB-C4-5,0TPE-M12FS-HD  | 5         | gerade  |
| 22262062      | AB-C4-7,5TPE-M12FS-HD  | 7,5       | gerade  |
| 22262045      | AB-C4-10,0TPE-M12FS-HD | 10        | gerade  |
| 22262063      | AB-C4-15,0TPE-M12FS-HD | 15        | gerade  |
| 22262198      | AB-C4-20,0TPE-M12FS-HD | 20        | gerade  |
| 22262197      | AB-C4-30,0TPE-M12FS-HD | 30        | gerade  |
| 22262194      | AB-C4-40,0TPE-M12FS-HD | 40        | gerade  |
| 22262196      | AB-C4-60,0TPE-M12FS-HD | 60        | gerade  |

**Ergänzender Hinweis**

Datenblatt auch für abweichende Längen gültig. Alternative Längen auf Anfrage erhältlich.

**Elektrische Eigenschaften**

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Bemessungsspannung        | 250 V |
| Bemessungsstrom bei 40 °C | 4 A   |
| Überspannungskategorie    | II    |
| Verschmutzungsgrad        | 3     |

**Mechanische Eigenschaften**

**Buchse**

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Kontakt, Material           | CuSn      |
| Kontaktträger, Material     | PP        |
| Kontaktoberfläche, Material | Ni / Au   |
| Rändel, Material            | Edelstahl |
| Griffkörper, Material       | PP        |
| Dichtung, Material          | FKM       |

**Leitung**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Kabelaufbau                | 4 x AWG22 / 42 |
| Leiteraufbau Signalleitung | 42 x 0,1 mm    |
| Leiterquerschnitt          | 0,34 mm²       |

|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: THLE3/PDP<br>Freigegeben: THLE1/PDP | Dokument: DB22262043DE<br>Version: 02 | Seite 1 von 2 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

|                          |                               |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 22262043                 | <b>DATENBLATT</b>             |  |
| Gültig ab:<br>17.06.2024 | <b>AB-C4-(L*)TPE-M12FS-HD</b> |                                                                                     |

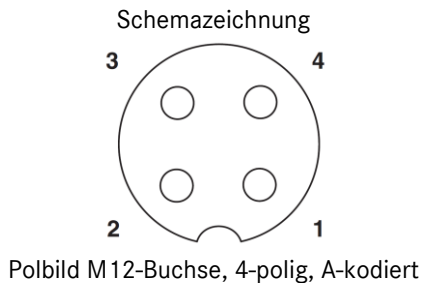
|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung         | 1,27 mm ± 0,02 mm                                                       |
| Kabelaußendurchmesser D                  | 4,7 mm ± 0,15 mm                                                        |
| Aderfarben                               | braun, weiß, blau, schwarz                                              |
| Mantelfarbe                              | grau RAL 7035                                                           |
| Anzahl der Biegezyklen                   | 4.000.000                                                               |
| Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz | 10 x D                                                                  |
| Verfahrweg                               | 10 m                                                                    |
| Verfahrgeschwindigkeit                   | 3 m/s                                                                   |
| Beschleunigung                           | 10 m/s <sup>2</sup>                                                     |
| Kabelgewicht                             | 30 kg / km                                                              |
| Außenmantel, Material                    | PP-EPDM                                                                 |
| Aderisolation, Material                  | PP                                                                      |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 1 GΩ*km                                                               |
| Leiterwiderstand                         | ca. 58 MΩ/km                                                            |
| Halogenfreiheit                          | nach DIN VDE 0472 Teil 815                                              |
| Sonstige Eigenschaften                   | Kältewickel- und Kälteschlagbeständig nach<br>DIN EN 60811-1-4 (-40 °C) |

## Standard

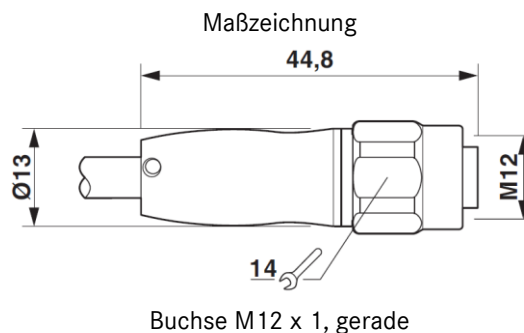
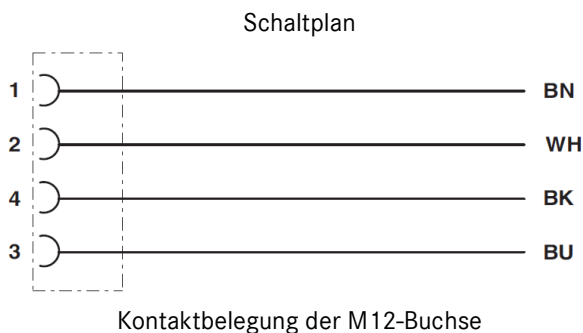
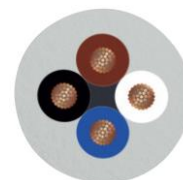
Produktnorm, M12 Steckverbinder  
Materialkonformität

IEC 61076-2-101  
FDA 21 CFR 177.2600

## Technische Zeichnungen



Kabelquerschnitt



## Anwendungsgebiete

Für Lebensmittel- und Verpackungsmaschinen.

## Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: THLE3/PDP<br>Freigegeben: THLE1/PDP | Dokument: DB22262043DE<br>Version: 02 | Seite 2 von 2 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|